

GAZZETTA UFFICIALE

DEL REGNO D'ITALIA

Le inserzioni giudiziarie 25 centesimi per linea e spazio di linea. — Le altre inserzioni centesimi 50 per linea e spazio di linea. Il prezzo delle inserzioni ed inserzioni deve essere anticipato.

UN NUMERO SEPARATO CENT. 26
ARRETRATO CENTESIMI 40

Per Firenze	ANNO L. 42	SEN. 22	TAM. 12
Per le Province del Regno	» 46	» 24	» 13
Svizzera	» 58	» 31	» 17
Roma (franco ai confini)	» 52	» 27	» 15

Firenze, Giovedì 25 Agosto

Francia	Compresi i Rendiconti	ANNO L. 82	SEN. 48	TAM. 27
Inghil., Belgio, Austria, Germ.	» ufficiali del Parlamento	» 112	» 60	» 85
Id.	per il solo giornale senza i			
Rendiconti ufficiali del Parlamento		82	44	24

PARTE UFFICIALE

Il Num. MMCCCV (Parte supplementare) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE RE D'ITALIA

Visto l'articolo 8 della legge 26 luglio 1868, n. 4513;

Viste le deliberazioni della Deputazione provinciale di Cosenza, emesse nelle adunanze del 27 giugno 1869, 3 aprile e 17 giugno 1870;

Udito il parere del Consiglio di Stato; Sulla proposta del Ministro delle Finanze, Abbiamo decretato e decretiamo:

Articolo unico. È approvato il regolamento per l'applicazione della tassa sul bestiame, adottato dalla Deputazione provinciale di Cosenza, per servir di norma ai comuni della provincia.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Firenze addì 18 luglio 1870.

VITTORIO EMANUELE.

QUINTINO SELLA.

Il Num. MMCCCVIII (parte supplementare) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE RE D'ITALIA

Veduto il decreto 22 dicembre 1860, che approva lo statuto fondamentale della Cassa centrale di risparmio di Lombardia;

Veduta la deliberazione della Commissione centrale di beneficenza, amministratrice della Cassa di risparmio anzidetta, in data del 16 luglio 1870;

Visto l'articolo 194 del Codice di commercio; Sulla proposta del Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio,

Abbiamo decretato e decretiamo:

Articolo unico. La Cassa centrale di risparmio di Milano ha facoltà di fare anticipazioni sopra deposito di seta ed altre merci, prevalendosi delle disposizioni contenute al 2° paragrafo, lettera b, articolo 40, del suo statuto fondamentale, riguardanti l'alienazione delle carte di credito date in pegno. Le vendite delle sete e delle merci avranno luogo col mezzo di un pubblico mediatore.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

APPENDICE

RIVISTA SCIENTIFICA

(LUGLIO)

Sorge agli onori del giorno una nuova scoperta, la dinamite. Sanno i lettori che cosa è la dinamite? Il Cielo voglia che noi non abbiamo a registrare che le sue proprietà e le sue utili applicazioni. Ma essa è una nuova concorrente alla polvere da fuoco, al cotone fulminante, al picrato di potassa, ai fulminati e che so io; essa la si predica già per i vantaggi che ne potrà trarre il genio militare; e quindi se ciò può essere un argomento che si legghi ad una fatale attualità, è però da far voti che non abbia ad essere un nuovo ausiliario ai mezzi di distruzione che le nazioni civilizzate già possiedono per distruggere in poche ore il lavoro indefesso di molti anni in quella feroce necessità che si chiama la guerra.

Il signor Barbe ha recentemente pubblicato un lavoro sulla dinamite, che è stato riassunto in una nota dal signor Brill. In questi due lavori sono raccolti i dati sperimentali più importanti, e sino a qui conosciuti riguardanti l'applicazione di questo nuovo composto esplosivo alle mine per l'apertura delle trincee e delle gallerie, nonché ai lavori sotterranei, come sono risultati dalle esperienze fatte in Inghilterra, in Prussia, in Austria, in Svezia ed in altri luoghi.

La dinamite, come è stata inventata dal signor A. Nobel, si ottiene imbevendo di nitroglicerina una silice porosissima. Ella ha la consistenza di una polvere pastosa, ed all'apparenza rammenta lo zucchero greggio. La si impiega in massa o più

sgno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Firenze addì 22 luglio 1870.

VITTORIO EMANUELE.

CASTAGNOLA.

Sulla proposta del Ministro Segretario di Stato per gli affari della guerra S. M. ha nelle sottodindicate udienze fatte le seguenti disposizioni:

In udienza del 4 agosto 1870:

Gnaita Ernesto, luogotenente nell'arma d'artiglieria, dispensato dal servizio in seguito a volontaria dimissione.

In udienza del 7 agosto 1870:

Baffa Gaetano, capitano nell'arma d'artiglieria in aspettativa per riduzione di corpo, richiamato in effettivo servizio nell'arma stessa;

Saravalle Augusto, id., id.;
Melis Effisio, id., id.;
Fabris nob. Nicolò, id., id.;
Gherardi Onorato, luogotenente id., id.;
Crespi Cesare, id., id.;
Ferrari Michele, id., id.;
Calapai Antonio, id., id.;
Guidi Achille, id., id.;
Bontanti Giuseppe, id., id.;
Tadini Cesare, id., id.;
Bianchi Pietro, id., id.;
Ravetto Agostino, id., id.;
Fenoglio Francesco, id., id.;
Amici nob. Gio. Batt., id., id.;
Berliri Giuseppe, id., id.;
Bellingeri Giuseppe, id., id.;
Volpini Carlo, id., id.;
Biaia Lorenzo, id., id.;
Aloisi Timoteo, id., id.;
Incoronato Giovanni, id., id.;
Somazzi Emilio, id., id.;
Langer Luigi, id., id.;
Grillo Pompeo, id., id.;
Tosi Gio. Augusto, id., id.;
Brevi Filippo, luogotenente nell'arma d'artiglieria, promosso al grado di capitano nell'arma stessa;

Columbano Paolo, id., id.

Il Numero 5786 della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE RE D'ITALIA

Visto il regolamento generale del collegio-convitto femminile degli Angeli in Verona, approvato coll'I. e R. risoluzione del 21 novembre 1823;

Volendo introdurre in quel collegio-convitto discipline che maggiormente conferiscano a dare un'istruzione ed una educazione più appropriata ai bisogni dei tempi e conforme alle istituzioni nazionali;

Sulla proposta del Nostro Ministro Segretario di Stato per la Pubblica Istruzione, Abbiamo decretato e decretiamo:

Art. 1. Il collegio-convitto femminile degli Angeli in Verona sarà retto dal nuovo statuto organico annesso al presente decreto, e firmato d'ordine Nostro dall'anzidetto Ministro.

comodamente in cartucce formate di carta ravvolto. L'esplosione si ottiene per mezzo di una capsula fulminante attaccata ad una miccia ordinaria da mina, ovvero per mezzo di due fili metallici destinati a fornire una scintilla elettrica. La dinamite messa sul fuoco si consuma senza esplosione. Essa sopporta pure urti violentissimi senza esplosione; tutto più si può produrre nel punto stesso della pressione una detonazione locale che non si comunica alla massa. La dinamite non fa esplosione quando è in contatto colla polvere in combustione. Non si può produrre l'esplosione di questa sostanza se non sviluppando ad un tempo una grande pressione ed una temperatura elevata.

La dinamite ha una forza spezzante (brillante) notevole, che si può ragguagliare ad otto volte circa quella della polvere da mina ordinaria. La sua azione è rapidissima e locale; basta una piccolissima carica (bourrage) per utilizzarne tutta la forza, ed anche senza carica si ottengono effetti intensissimi. La dinamite può senza inconveniente venire bagnata; essa si adatta specialmente alle rocce acquifere e sommerse; ed in queste applicazioni l'acqua stessa fa l'ufficio di carica. La dinamite nei lavori sotterranei non produce fumi nocivi o troppo incomodi. Questa nuova polvere da mina è già adoperata assolutamente in grande in Prussia, in Austria e nel resto dell'Allemagna, in Svizzera, nel Belgio, nella Svezia, in Danimarca, in Inghilterra, in California. Ci si può fare un'idea della grande utilità di questa polvere e dell'importante consumo che se ne fa in Germania dal fatto che in Prussia, nonostante la novità di questa sostanza, vi sono già quattro polveriere di dinamite, cioè: due a Colonia, una vicino ad Amburgo, ed una a Charlottembourg. Una innovazione non si fa accettare così rapidamente

Art. 2. Sono abrogate tutte le disposizioni anteriori contrarie al medesimo.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Firenze addì 21 luglio 1870.

VITTORIO EMANUELE.

C. CORRENTI.

STATUTO organico del Regio Collegio femminile in Verona.

CAPO I. — Insegnamenti.

Art. 1. Gli insegnamenti nel Regio collegio femminile in Verona sono ripartiti in due corsi, l'uno inferiore di quattro classi, e l'altro superiore di tre.

Art. 2. Gli insegnamenti che si impartiscono nei due corsi sono quelli esposti nell'unità tabella A, che forma parte integrante del presente statuto.

Art. 3. In ambo i corsi sono inoltre obbligatori gli insegnamenti dei lavori femminili, la danza, la ginnastica, il canto corale ed il disegno. Sono liberi, a scelta e spesa delle famiglie, l'insegnamento musicale e quello della lingua inglese, da impartirsi però da maestri autorizzati dal Consiglio di vigilanza.

CAPO II. — Alunne.

Art. 4. Il numero delle alunne è di cento, di cui venticinque sono ammesse gratuitamente, ed altre venticinque a posti semigratuiti.

Art. 5. I posti di grazia sono accordati alle figlie di genitori benemeriti per le opere dell'ingegno, o per i servizi prestati nella milizia, nella magistratura e nelle pubbliche amministrazioni.

Art. 6. La retta annua per ogni alunna è di lire ottocento (800) pagabili in rate trimestrali anticipate.

Art. 7. Ogni alunna ammessa nel collegio, tanto pagante che gratuita, debbe dare il primo anno lire 300 per la provvista del corredo.

Negli anni successivi, le alunne paganti dovranno sborsare, per la conservazione e rinnovazione del corredo, lire 200; le alunne a posto semigratuito, lire 100.

Art. 8. Non sono ammesse nel collegio le fanciulle prima dell'ottavo, nè dopo il decimo anno compiuto.

In casi eccezionali potrà il Consiglio di vigilanza accordare l'ammissione anche prima dell'undecimo anno compiuto, purché l'alunna dia prova di avere l'istruzione sufficiente per essere iscritta al secondo anno del primo corso.

Art. 9. Le alunne rimangono nel collegio fino al compimento del corso, e in ogni caso non mai oltre il diciottesimo anno compiuto.

Art. 10. Il giornale ufficiale del Regno dà avviso dei posti vacanti, indicando quali e quanti sieno i gratuiti, semigratuiti e paganti.

Art. 11. Le domande di ammissione saranno indirizzate al Consiglio di vigilanza del collegio, unendovi:

1° La fede di nascita;
2° L'attestato di vaccinazione o di vaiolo naturale;
3° I documenti provanti la condizione e le benemeritenze del padre;
4° L'obbligazione del padre, o di chi ne fa le veci, all'adempimento delle condizioni prescritte dagli articoli 6 e 7.

Art. 12. Il Consiglio di vigilanza propone all'approvazione del Ministro della Pubblica Istruzione le alunne da ammettersi al posto gratuito

se non quando essa presenta grandi vantaggi.

Il trasporto di questa polvere si effettua su parecchie strade ferrate; essa non produce alcun inconveniente, e non dà luogo alla minima apprensione. Allo stesso modo la si trasporta con tutti gli altri modi di locomozione. L'impiego ordinario di questa materia nelle miniere, nelle cave e nei lavori pubblici non presenta difficoltà né pericolo.

I risultati industriali realizzati colla dinamite sono vantaggiosissimi. Essa produce una importante economia nei lavori ordinari e permette di eseguire lavori impossibili al punto di vista economico colla polvere ordinaria. Le esperienze fatte per verificare l'innocuità di questo prodotto e la sua grande potenza hanno sempre soddisfatto i più scettici. Tali sono in riassunto le conclusioni che si traggono sui documenti raccolti dal signor Barbe, ed in un prossimo avvenire pare che la dinamite dovrà rimpiazzare la polvere da mina in tutte le industrie minerarie e nelle loro applicazioni affini.

Ogni giorno che passa insegna ai dotti ad essere guardinghi nella generalizzazione dei fatti, apportando loro una smentita dei teoremi troppo assoluti. Una volta si diceva: non v'è vita senza ossigeno; non conosciamo ora gli infusori di certe fermentazioni che vivono in un'atmosfera di acido carbonico e muoiono in una di ossigeno? Allo stesso modo i fatti smentiscono oggi una quantità d'idee che si ritenevano per indubitabili riguardo alla vita nei mari profondi. Un dotto naturalista francese, il signor O. Terquem si è preso l'assunto di rilevarli in una comunicazione che ha fatto, tempo fa, all'associazione scientifica.

Fino ad ora la scienza aveva ammesso: 1° che in assenza dei raggi luminosi e calorifici del sole non essere poteva esistere, e che per conse-

guenza, ed all'approvazione del Regio prefetto di Verona l'ammissione delle paganti.

Art. 13. Tutte le alunne indistintamente devono assoggettarsi alle discipline interne del collegio, vestire alla foggia comune prescritta, ed avere uguale trattamento.

Art. 14. Le alunne, nel corso di loro educazione, non escono dal collegio.

In casi veramente eccezionali, il Consiglio di vigilanza potrà permettere che si rechino presso le loro famiglie, ma l'assenza dal collegio non potrà andare oltre otto giorni.

CAPO III. — Direttrice, vicedirettrice, insegnanti ed istitutrici.

Art. 15. Al governo del collegio è posta una direttrice, la quale veglia sul buon andamento morale, disciplinare ed economico dell'istituto.

Art. 16. È coadiuvata nelle sue incumbenze da una vicedirettrice, la quale ordinariamente attende in modo speciale alla disciplina ed alla amministrazione interna.

Art. 17. La istruzione nel corso inferiore è, nella maggiore sua parte, affidata ad istitutrici abilitate all'insegnamento, che convivono nel collegio e sorvegliano altresì alla disciplina delle classi.

Nel corso superiore l'istruzione è impartita principalmente dai professori.

Art. 18. Il numero dei professori, delle istitutrici, i rami d'insegnamento e gli stipendi risultano dall'unità tabella B.

Art. 19. Alle lezioni degli insegnanti esterni assiste sempre una istituttrice destinata dalla stessa direttrice.

Art. 20. La direttrice, la vicedirettrice e le istituttrici dimorano nel collegio, dove hanno vitto, assistenza medica, medicine, lume, legna e imbiancatura; e per tali somministrazioni rilasciano al collegio, le due prime annue lire 700, le altre lire 600, dallo stipendio loro fissato nella tabella B.

Art. 21. La direttrice invigila personalmente con diligenza ed assidua cura l'andamento del collegio, rendendone conto con un rapporto in iscritto una volta al mese al Consiglio di vigilanza.

Art. 22. La direttrice e la vicedirettrice sono nominate per decreto Reale.

Art. 23. Le istituttrici sono nominate con decreto ministeriale; esse debbono avere l'abilitazione all'insegnamento.

Sarà titolo di preferenza l'aver compiuto con lode la propria educazione nel collegio.

Art. 24. I servizi prestati dalla direttrice, dalla vicedirettrice, dalle istituttrici e dai professori titolari saranno computati per la pensione, a norma delle discipline vigenti per gli insegnanti dell'istruzione secondaria.

CAPO IV. — Dotazione del collegio.

Art. 25. Al mantenimento del collegio provvede il bilancio passivo del Ministero di pubblica istruzione, in conformità dei preventivi che il Consiglio di vigilanza dovrà a suo tempo sottoporre alla superiore approvazione.

I proventi delle rette pagate dalle alunne, a norma del presente statuto, saranno esatte per conto del Governo, ed iscritte nel bilancio attivo dello Stato.

CAPO V. — Consiglio di vigilanza.

Art. 26. Un Consiglio di vigilanza sopravvede agli studi, all'amministrazione e direzione del collegio.

Il Consiglio di vigilanza:

1° Cura tutto quanto si attiene all'andamento

delle scuole, all'osservanza dei programmi ed al progresso degli studi;

2° Fa le proposte per le ammissioni nel collegio di cui all'articolo 12;

3° Compila ogni anno il bilancio di previsione del collegio, e lo propone, almeno nel mese di ottobre, all'approvazione del Ministero;

4° Rivede il conto consuntivo non più tardi del mese di aprile, e lo trasmette, con le proprie avvertenze, al Ministero;

5° Sottopone all'approvazione ministeriale i contratti per le forniture, regola le provviste da farsi in via economica, e prescrive le norme di contabilità e di cassa, a cui deve conformarsi l'ufficio amministrativo;

6° Presenta, almeno due volte all'anno, al Ministero un rapporto su tutto l'andamento dell'istituto;

7° Compie tutti gli altri atti che gli sono espressamente commessi dal presente statuto, o dagli speciali regolamenti.

Art. 27. Il Consiglio è composto:

Del R. prefetto della provincia;

Di due persone, una nominata dal Consiglio comunale, l'altra dal Consiglio provinciale;

Di una persona eletta dal Ministero della Pubblica Istruzione.

I consiglieri eletti durano in carica tre anni, e possono essere confermati.

Art. 28. Alle tornate del Consiglio ha sempre diritto d'intervenire la direttrice, ma senza voto deliberativo.

Art. 29. Il R. prefetto è presidente del Consiglio.

Art. 30. In caso di sua assenza od impedimento, il prefetto delega un consigliere a far le sue veci.

Il Consiglio di vigilanza nomina il proprio segretario, e si raduna almeno una volta al mese, e sempre quando l'interesse del collegio lo richieda.

CAPO VI. — Disposizioni generali.

Art. 31. Sono addetti al collegio un direttore spirituale, un segretario-economista ed un aiuto-contabile, scelti e nominati dal Ministero.

I loro stipendi risultano dall'annessa tabella B.

Art. 32. Con regolamento ed istruzioni particolari, emanate dal Ministero della Pubblica Istruzione, si provvederà a determinare specificamente le facoltà del Consiglio di vigilanza, della direttrice, della vicedirettrice, del direttore spirituale, degli insegnanti, del segretario-economista, dell'aiuto-contabile e delle istituttrici, sulla disciplina interna, sulla distribuzione e sui programmi dell'insegnamento, e su quanto concerne l'amministrazione economica del collegio.

Art. 33. Sono approvate le tabelle A e B annesse al presente statuto, circa gli insegnamenti e gli stipendi delle persone addette al Regio convitto femminile in Verona.

Art. 34. Tanto le persone che continueranno in ufficio presso il collegio, come quelle che saranno nuovamente nominate, dovranno riportare uno speciale decreto di nomina, in conformità al presente statuto ed al prescritto dagli articoli 22 e 23 del medesimo.

Visto d'ordine di S. M.

Il Ministro della Pubblica Istruzione
C. CORRENTI.

profondità di 2000 metri solamente è più di 200 chilogrammi per centimetro quadrato, gli animali del tessuto il più delicato possono vivervi, muoversi ecc. 4° La mancanza di luce non impedisce agli animali di essere dotati dei più vivi colori. 5° In fondo a questi abissi possono conservarsi tipi di organizzazione che si credevano spenti da molto tempo e che vengono a modificare le leggi paleontologiche.

Ecco alcuni dei fatti dai quali scaturiscono queste conclusioni:

Le escavazioni eseguite nel canale compreso tra la Scozia e le isole Ferce, e con una stessa temperatura alla superficie delle acque, hanno dato, a l'aliquota legge di distanza e per le stesse profondità da 900 a 1200 metri, dove una temperatura compresa tra zero ed 1 grado e l'assenza di esseri organizzati, dove una temperatura di 7 a 9 gradi ed una fauna di una grandissima ricchezza. Questa anomalia apparente si spiega facilmente. Il Gulf-stream, risalendo verso il polo, chiama le acque fredde nelle basse latitudini. Talora le due correnti si sovrappongono, talora sono una accanto all'altra; da ciò differenze nelle faune, abbondanti nelle correnti calde, qualunque sia la latitudine, nulle o quasi nulle nelle correnti fredde. Così possono trovarsi nella baia di Baffin animali identici a quelli che abitano le Antille, come nel mare delle Indie, a Bombay, animali che appartengono alle regioni polari. Ciò dimostra come le faune possano essere povere per piccole profondità, ed al contrario ricchissime per grandi profondità, differenza dovuta unicamente alla temperatura delle correnti.

Per tutti gli animali degli ordini inferiori, compresi i molluschi, la vita può mantenersi a tutte le profondità, qualunque sia la pressione. Ciò dipende da che, gli animali non contenendo

TABELLA A.

ISTRUZIONE religiosa	LINGUA e letteratura italiana	STORIA	GEOGRAFIA	SCIENZE naturali	ARITMETICA E GEOMETRIA	LINGUA francese	LINGUA tedesca	Dizionario	Lavori Manuali	Ballo	Ginnastica	Canzio
Primi elementi della Dottrina Cristiana. Preghiere italiane e latine. Brevi racconti di Storia Sacra.	Leggere, scrivere, dettatura. Primi elementi di analisi grammaticale.		Spiegazione dei vocaboli della geografia. Prime nozioni sulla forma e parti del globo.	Modo di vivere degli animali. Classificazione.	Numerazione. Due prime operazioni sui numeri interi. Geometria intuitiva. Primi elementi.	Primi elementi di lettura e scrittura.						
Seguito Dottrina Cristiana. Racconti di Storia Sacra.	Lettura. Prime composizioni. Continuazione degli studi grammaticali.	Storia antica. Egitto - Monarchia asiatiche - Grecia - Mitologia e storia. Roma - La repubblica.	Descrizione della terra in genere e dell'Europa in particolare. Nomi. Estensione degli Stati.	Modo di vivere delle piante. Classificazione.	Due ultime operazioni sui numeri interi. Seguito della geometria intuitiva.	Lettura. Grammatica.						
Catechismo, ossia esposizione dogmatica e morale della religione.	Lettura. Composizioni speciali ad oggetti domestici e di arti e mestieri. Grammatica, analisi del periodo. Principi dell'eloquio.	Roma - Impero - Medio evo.	Descrizione dell'Asia e dell'Africa. Americhe ed Australia.	Proprietà generali della materia. Minerali. Nozioni elementari di chimica.	Frazioni ordinarie e decimali. Seguito della geometria intuitiva.	Lettura. Dettatura. Continua la grammatica. Piccole composizioni in prosa.	Primi elementi di lettura e scrittura.					
Continua il catechismo.	Lettura. Composizioni. Figure rettoriche. Stile.	Storia dell'era moderna.	Geografia d'Italia.	Fisica. Lavoro. Luce. Calorico.	Conversione delle frazioni. Sistema metrico. Geometria.	Lettura. Traduzioni. Composizioni in prosa. Seguito della grammatica.	Lettura. Dettatura. Grammatica. Piccole composizioni in prosa.					
Principi della morale cristiana.	Letteratura italiana. Sue origini. Analisi letteraria. Composizioni in prosa.	Storia antica. Religioni. Coltura. Arti, geografia antica.	Geografia politica e statistica.	Eletticità e magnetismo.	Proporzioni. Regola del tre. Calcolo delle superficie e dei volumi.	Nozioni di letteratura. Composizioni. Traduzioni.	Lettura. Dettatura. Traduzioni. Composizioni in prosa. Seguito della grammatica.					
Storia della Chiesa.	Continua la storia della letteratura. Analisi letteraria. Composizioni in prosa e in poesia. Esercizi di esposizione verbale.	Storia del medio evo. Religione. Civiltà. Scienze. Geografia del medio evo.	Geografia fisica. Meteorologia. Climatologia. Mare. Nozioni astronomiche.	Nozioni elementari sul moto ed equilibrio dei corpi. Il suono. Teoria della musica.	Regole di società. Interesse. Sconto. Tenuità dei libri d'amministrazione.	Continuazione delle nozioni di letteratura. Traduzione impropria. Composizioni. Esercizi di esposizione verbale.	Nozioni di letteratura. Traduzioni. Composizioni. Esercizi di esposizione verbale.					
Istituzioni religiosomoral sui doveri della donna.	Composizione della storia. Della letteratura italiana. Composizioni in prosa e in poesia. Esercizi di esposizione verbale.	Storia moderna e contemporanea. Nozioni di archeologia e letteratura della storia.	Continua la geografia fisica. Ripetizioni generali.	Applicazioni di fisica e chimica all'igiene.	Elementi di metodica. Mezzi e metodi d'insegnamento (*).	Storia della letteratura. Composizioni in prosa. Scrittori antichi francesi. Esercizi di esposizione verbale.	Storia della letteratura. Composizioni in prosa. Esercizi di esposizione verbale.					

TABELLA B.

TABELLA degli emolumenti per il personale addetto al Regio Collegio femminile degli Angeli in Verona.

FUNZIONI	Emolumento personale	Somma complessiva
1. Direttrice L.	3,000 »	3,000 »
1. Vice direttrice	1,800 »	1,800 »
1. Direttore spirituale	500 »	500 »
1. Segretario economo	1,800 »	1,800 »
1. Aiuto contabile	600 »	600 »
2. Istitutrici	1,400 »	2,800 »
5. Dattili	1,300 »	6,500 »
6. Dattili	1,200 »	7,200 »
1. Professore di religione	1,000 »	1,000 »
1. Professore di lettere italiane, geografia e storia	2,000 »	2,000 »
1. Professore d'elementi di lettere italiane, geografia e storia	1,500 »	1,500 »
1. Professore di grammatica italiana	1,500 »	1,500 »

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

DIREZIONE GENERALE DEI TELEGRAPHI.

Si fa noto che a seguito di nuovo avviso pervenuto dall'estero è riammessa la trasmissione dei telegrammi privati a mezzo delle linee ferroviarie della Germania del Nord.

Firenze, 24 agosto 1870.

PARTE NON UFFICIALE

DIARIO

L'annuncio fatto il giorno 21 dal duca di Palikao al corpo legislativo francese, circa la interruzione delle comunicazioni telegrafiche fra Parigi e l'esercito del Reno, ha, per quel che ne scrive il *Journal des débats*, prodotta una triste impressione. « Ad onta di ciò, dice il foglio citato, questa non è ragione per cui

aria, l'equilibrio di pressione si stabilisce interiormente ed esteriormente su tutte le loro parti, senza compressione sensibile, perchè i liquidi sono quasi incompressibili. Non sarebbe lo stesso per i pesci che hanno una vescica natatoria.

Se è dimostrato che nelle profondità dei mari dimorano tipi che si credevano perduti (poiché l'ammiraglio Cécile, percorrendo i mari della Cina, ha raccolto colto scandaglio un pleurotomario vivente, genere che fino allora era stato considerato come esclusivamente fossile), tuttavia non si saprebbe ammettere le conclusioni del signor Carpenter, sull'assimilazione del deposito che si forma nei mari dell'Europa al terreno cretaceo. In appoggio della sua asserzione il signor Carpenter ricorda la presenza d'un foraminifero, i globigerini e la somiglianza petrologica, dacchè il fondo del mare presenta coccinelle e coccinelle che il signor Serby ha paragonato ai corpi osservati nella creta. Ma i globigerini non sono esclusivi della creta, e non ne sono le conchiglie caratteristiche; da una parte si trovano i globigerini viventi sotto tutte le latitudini quando il fondo del mare ha la temperatura conveniente della baia di Baffin sino alle Antille; e dall'altra si trovano fossili in tutti i terreni terziari e nella creta bianca, e probabilmente si verificherebbe la loro presenza in altri terreni sottogiacenti, poichè sono stati riconosciuti nell'oolite inferiore. Quanto al deposito calcareo formato di piccole sfere, s'effettua allo stesso modo che tutti i depositi i quali, anche alla superficie della terra, sono formati da una sostanza tenuta in sospensione nell'acqua. Si può dunque dire che il deposito dei mari è analogo alla creta bianca, ma non si può dire col Carpenter: « Questa sostanza non è solamente un deposito cretaceo, ma bensì è la continuazione del deposito cretaceo; di modo che si po-

si disperi del successo delle operazioni ulteriori ».

Continuando poi i suoi commenti sulla notizia accennata, il *Journal des débats* pubblica le seguenti riflessioni, che corrispondono in massima a quelle della rimanente stampa parigina e servono a far conoscere quali ne fossero il giorno 22 le preoccupazioni e le speranze: « Il governo è bene ispirato, a parer nostro, dicendo la verità ed esponendo la situazione tal quale essa è. A che servirebbe il dissimularla? È le cento volte meglio mostrare al paese il pericolo, di quello che cullarlo in una fiducia che potrebbe essere funesta. Se le ulteriori operazioni delle quali ha parlato il capo del gabinetto non dovessero riuscire, e con un esercito come il nostro e dei capi come quelli che lo comandano non vi è ragione di pensare che esse non debbano

trebbe dire che noi siamo ancora nel periodo cretaceo. »

— Noi non abbiamo ancora tenuto parola di una recente applicazione che ci è venuta dalla Germania, ed ha già presa una notevole estensione fra noi; e meritamente giacchè è sempre per noi preziosa ogni applicazione che conduce alla economia del combustibile, quale è quella cui accenniamo; vogliamo dire dei forni Hoffmann. Molti li avranno già intesi rammentare, quantunque non sappiano forse che cosa essi siano ed in che consiste il vantaggio della loro invenzione, mentre tutti al certo conoscono le fornaci da mattoni e da calce ordinarie.

Una fornace ordinaria è una specie di gran pozzo, qualche cosa che rassomiglia un po' ad un piccolo alto forno, il più spesso a base quadrata, nel quale si accumula con una certa destrezza il materiale laterizio seccato ed all'ordine per essere cotto. Al basso della fornace dove una bocca di forno la mette in comunicazione coll'esterno si lascia una cavità, una camera del fuoco; sopra ad essa il materiale rimane accumulato da fondo a cima, in modo però che interstizi abbastanza larghi si trovino fra un pezzo e l'altro; cosicchè il calore e le fiamme possano circolare liberamente e circondare completamente ciascun pezzo. Quando tutto è all'ordine, si mette fuoco, lo si nutre per molti giorni fino a che i fornaciari che hanno pratica conoscano che il materiale deve esservi arrivato ad un certo grado di cottura; allora si spegne il fuoco, si lascia raffreddare la fornace, e così dopo alquanti giorni il materiale è in istato servibile.

Questo sistema di forni usato ab immemorabili e passato per la trafila di alcune modificazioni, le quali però non sono state di grandissima importanza, ha dei difetti e degli inconvenienti. An-

riuscire; se, in una parola, i Prussiani dovessero venire sotto le mura di Parigi è bene che la popolazione si abitui a considerare con sangue freddo questa eventualità, e che essa si prepari ad una vigorosa resistenza. Nessuna sorpresa, ecco l'essenziale.

« Bisogna aspettare con cuore franco gli avvenimenti quali che essi possano essere. È certo del resto che gli ultimi fatti d'armi, benchè sembrino avere impedita la esecuzione del piano del maresciallo Bazaine, hanno fatto subire ai Prussiani delle perdite crudeli. Se noi siamo indeboliti, essi dal canto loro hanno subito dei danni spaventevoli. »

In calce all'articolo nel quale il *Journal des débats* fa le osservazioni surriferite, e per mitigare anche più la impressione del comunicato relativo alla interruzione delle corrispondenze telegrafiche fra Metz e Parigi, si

zitutto il materiale non vi viene portato tutto allo stesso grado di cottura, e non può essere altrimenti. La parte inferiore della carica, quella che è più vicina al fuoco, si cuoce prima. È solamente quando il materiale inferiore è abbastanza cotto che comincia a cuocersi quello degli strati superiori. Cosicchè non comincia a passare a cottura l'ultimo strato superiore se non quando gli strati inferiori avrebbero bisogno di far cessare il fuoco. La necessità di non trovare il materiale della cima inservibile perchè poco cotto, obbliga a proseguire il fuoco al di là del bisogno del materiale inferiore; ed allora accade che questo raggiunge una temperatura troppo elevata, una temperatura che riesce a farlo vetrificare, e si ha ciò che in termine tecnico si dice materiale colato, perchè presenta segni indubbi di essere passato per lo stato pastoso; materiale di estrema durezza, ma tutto scontrato, e sul quale la calce non fa abbastanza presa, per cui non può servire che per le costruzioni alla rinfusa, e che si riguarda come rifiuto di fabbrica. L'indole stessa delle antiche fornaci dunque fa sì che per una porzione del materiale che riesce ben cotto ve n'è una porzione che è stato cotto, ed un'altra di non abbastanza cotto.

Eppoi vi è un inconveniente economico grandissimo, una immensa perdita di calore. È impossibile avvicinarsi ad una fornace mentre è in combustione; si soffre un calore che abbrustolisce; gli è tanto calore perduto: ed una volta spento il fuoco tutto il calore che si lascia emettere per raffreddare la fornace è pure tanto calore che è stato svolto da altrettanto combustibile, e che si spreca.

Il prussiano Hoffmann si è proposto di economizzare la cottura dei materiali, ovviando a questi difetti ed a questi inconvenienti. Dopo

legge poi anche che, mediante una successiva comunicazione fatta alla Camera, il duca di Palikao fece sapere di avere ricevute buone notizie dal maresciallo Bazaine, in data del 19.

Fu nella seduta dello stesso giorno 22 del Corpo legislativo che l'onorevole Kératry propose la sua mozione per aggiungere nove deputati al Comitato di difesa di Parigi, mozione che il duca di Palikao dichiarò di non volere accettare, e che la Commissione respinse per occuparsi di ulteriori proposte che il signor Thiers attestò essere importanti, ma che ancora non si conoscono.

Tra i morti nella battaglia di Mars-la-Tour trovatisi Enrico XVII principe di Reuss.

Nel giorno 21 agosto sono partiti da Vienna i ministri Stremayr, Tschabutschnigg, Depretis e Petrinò per le Diète provinciali di Gratz, Klagenfurt, Gorizia e Czernowitz.

molti e lunghi tentativi è giunto a combinare i forni che oggi ritengono il suo nome, e che hanno interamente corrisposto alle sue vedute, e che sono una delle più belle applicazioni moderne della fisica.

Per farsi un'idea delle disposizioni adottate dal signor Hoffmann s'immagini un altissimo camino proporzionato al tirante d'aria che dovrà occorrere per attivare la combustione; ed intorno alla sua base una grande galleria a forma di anello circolare od ellittico. Questa galleria a volta, sorretta da grossi muri è propriamente la fornace, ed ha sui due fianchi una serie di aperture, le une delle quali la mettono in comunicazione col camino e servono a far uscire all'occasione i prodotti della combustione; le altre la fanno comunicare coll'esterno e servono per introdurre ed estrarre il materiale. Nella volta sono praticati dei fori per i quali s'immette nella fornace il combustibile sminuzzato. Ora, il segreto del signor Hoffmann consiste nel far sì che l'aria ed i prodotti della combustione circolino per tutto questo anello prima di uscire pel camino. Le doppie muraglie che fanno spalla a questa fornace anulare come la volta sono per un grosso spessore contornate con sabbia, perchè come cattivo conduttore del calore ne impedisca la dispersione; e difatti ciò si ottiene così completamente, che si passeggia senza veruno incomodo sulla volta di questa fornace nella quale il materiale si trova portato ad una altissima temperatura.

Per obbligare la corrente d'aria a percorrere tutto l'anello, le aperture sono tutte chiuse, meno una per l'ammissione ed un'altra per l'uscita dell'aria. Due grosse porte di lamiera che si trasportano, chiudono tutta la sezione della galleria. La posizione di queste cateratte e delle aperture è così regolata che l'aria viene immessa

Nella seduta dietale di Leopoli del 22 agosto, Smolka propose una risoluzione, la quale dichiara che la Dieta galliziana, quantunque non approvi l'ordinamento politico attuale, tuttavia, avuto riguardo alla salvezza dello Stato, minacciata dagli avvenimenti esteri, e alla necessità delle Delegazioni per concedere i mezzi occorrenti a sostenere ed eventualmente a difendere la potenza della Monarchia complessiva, procede all'elezione pel Consiglio dell'Impero.

Senato del Regno.

Il Senato nella tornata di ieri prese a discutere il progetto di legge per provvedimenti relativi all'armamento, e ne ragionarono ampiamente i senatori Siotto-Pintor, Mamiani, Conforti, Villamarina, Tecchio, Menabrea, Sclopis, Farina, Di S. Martino, Scialoja, Audinot, Amari prof., Castagnetto, Vigliani, Ciccone, Mirabelli, Cialdini, Torrens e De Falco relatore, il Presidente del Consiglio ed i Ministri degli Esteri e delle Finanze; e propostisi vari ordini del giorno, ne venne adottato alla quasi unanimità quello dei senatori Sclopis e Mamiani nei seguenti termini:

« Il Senato, « Riconfermando i suoi voti precedenti sulla questione romana e prendendo atto delle avvertenze e delle dichiarazioni fatte dal Ministero, lo approva e passa all'ordine del giorno. » Passato quindi alla discussione degli articoli, questi riuscirono approvati senz'altre osservazioni, unitamente all'annessa convenzione colla Banca; e nella votazione segreta sul complesso della legge, la medesima risultò adottata alla maggioranza di 105 voti favorevoli e 2 contrari, sopra 107 votanti.

DISPACCI PRIVATI ELETTRICI (AGENZIA STEFANI)

Parigi, 24.
CHIUSURA DELLA BORSA.
23 24
Rendita francese 3 % 61 50 60 75
Id. ital. 5 % 49 50 48 50

Valori diversi.
Ferrovia lombardo-veneto . . . 397 — 393 —
Obbligazioni 217 — 219 —
Ferrovia romane — 41 —
Obbligazioni 118 — 116 —
Obblig. ferr. Vitt. Em. 137 50 137 50
Obbligazioni ferr. merid. . . . 147 50 148 —
Cambio sull'Italia — — —
Credito mobiliare francese . . 136 — 138 —
Obblig. della Regia Tabacchi . . — 405 —
Azioni 585 —

Vienna, 24.
Cambio su Londra — — —
Londra, 24
Consolidati inglesi 91 7/8 91 7/8
Carlsruhe, 24.

(Ufficiale). — Nella notte scorsa la fanteria si avvicinò sotto il fuoco di Kehl a mille passi dalla fortezza di Strasburgo e s'impadronì della stazione della ferrovia, senza perdite.

Parigi, 24.
Il bollettino ebdomadario del *Journal Officiel* della sera constata il tacito accordo esistente fra l'Imperatore, il Governo, le Camere e tutto il paese onde scacciare lo straniero. Soggiunge: « Se esso verrà sotto Parigi, troverà la nazione pronta a tutti i sacrifici. Soltanto i dipartimenti dell'est soffrono; tutto intero il paese sorge per salvare i territori invasi e per aiutare le nostre truppe a prendere una splendida rivincita. All'invasione prussiana, la Francia risponde coll'armamento di tutta la nazione. Circa le potenze neutrali, esse mantengono con noi i più amichevoli rapporti, e comprendono che nelle attuali circostanze non può esservi questione di negoziati pacifici.

Parigi, 24.
I giornali smentiscono categoricamente il dispaccio prussiano che i soldati francesi abbiano tirato contro un parlamentario.

nella fornace per quello scompartimento in cui il materiale è già cotto e conviene farlo raffreddare. A questo modo mentre la corrente d'aria che arriva raffredda il materiale; si scalda essa stessa, e percorrendo tutta la galleria scalda a poco a poco e gradatamente tutto il materiale che vi si è venuto accumulando, e rimane ancora abbastanza calda per salire vivamente nel camino. A questo modo la dispersione del calore per raggiamento e pel raffreddamento del materiale è quasi interamente evitata; e si ha così una poe di economia sul combustibile. Tutte le parti poi della fornace vengono egualmente riscaldate, perchè egualmente investite dalle correnti di gas incandescenti, e quindi tutto il materiale rimane egualmente cotto.

Il sorvegliante dirige dalle bocchette della volta l'andamento della cottura. Il migliore attestato dei vantaggi di questi nuovi forni è la rapida diffusione che hanno avuto in questi ultimi anni. In Germania ve n'è già un numero grandissimo; e molti ve ne sono anche in Italia. Recentemente ne è stato stabilito uno anche a Firenze da una società che s'intitola dai forni Hoffmann a Soffiano, sotto la direzione del valente prof. Cesare D'Ancona. Noi abbiamo avuto occasione di visitarla e di verificarne gli eccellenti risultati. È un gran forno ellittico; la lavorazione vi procede regolarmente e si calcola che possa cuocere circa 25 mila pezzi di materiale laterizio al giorno ed 8 o 9 milioni di pezzi all'anno. Vi abbiamo veduto anche una bella macchina inglese per la fabbricazione dei mattoni, che è un'altra di quelle cose oramai vecchie fuori di qui, ma ancora nuova fra noi, dove è da augurarsi cresca ogni giorno lo spirito e l'introduzione delle moderne applicazioni.

F. GRISPIGNI.

